

INFORME CONTRATISTA ACTA DE AVANCE 8

Infinite
BLUEGREEN GROUP SAS

+57 313 722 4259 infinitebluegreen2025@gmail.com Cll. 47 # 58 A 12 Bello - Antioquia - Colombia

INFORME Nro. 08 DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 2025-04-001

CUYO OBJETO ES:

“REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE CONFORMACIÓN DE LA CAPA DE COBERTURA INTERMEDIA EN EL PARQUE AMBIENTAL LA ESPERANZA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE FRONTINO, ANTIOQUIA”.

CONTRATISTA
INFINITE BLUEGREEN GROUP S.A.S.
NIT: 901.934.484-8

CONTRATANTE
EMPRESA DE SERVICIOS DE FRONTINO SAS ESP
NIT: 811019874-6

SUPERVISIÓN
MAURICIO PIEDRAHITA VALENCIA
CC: 1.214.730.599

PERIODO DEL INFORME: 1/12/2025 AL 30/12/2025

DICIEMBRE 2025

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al octavo (8°) corte de avance físico y financiero del Contrato de Obra No. CO-2025-04-001, suscrito entre la Empresa de Servicios Públicos de Frontino E.S.P. y el contratista INFINITE BLUEGREEN GROUP S.A.S., cuyo objeto es "realizar las actividades de conformación de la capa de cobertura intermedia en el Parque Ambiental La Esperanza, ubicado en el municipio de Frontino, Antioquia".

De conformidad con el acta de inicio suscrita el 11 de abril de 2025, el contrato inició su ejecución con un plazo inicial de seis (6) meses, proyectando su terminación para el 10 de octubre de 2025. Posteriormente, mediante acta de adición y prórroga suscrita el 10 de octubre de 2025, el plazo contractual fue ampliado en dos punto sesenta y seis (2,66) meses, estableciendo como nueva fecha de terminación el 31 de diciembre de 2025.

Durante el periodo evaluado en el presente informe, comprendido entre el 1 y el 30 de diciembre de 2025, se desarrollaron actividades correspondientes a la fase de ejecución continua del proyecto, incluyendo la consolidación de la capa de cobertura intermedia, el transporte y redistribución de material granular, la nivelación y compactación del vaso activo, y las actividades de seguimiento técnico y topográfico asociadas al avance del proyecto en el Parque Ambiental La Esperanza.

El presente documento tiene como finalidad sustentar técnica y financieramente el avance parcial alcanzado durante el periodo señalado, verificar la conformidad de las actividades ejecutadas frente a lo establecido en el contrato y sus documentos técnicos, y respaldar la elaboración del Acta de Avance No. 07, como soporte para el trámite del pago correspondiente, en aplicación de lo dispuesto en la Cláusula Cuarta del Contrato de Obra No. CO-2025-04-001.

2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES – ACTA DE AVANCE PARCIAL DE OBRA No. 08	
Periodo evaluado:	01 de diciembre de 2025 al 30 de diciembre de 2025
Contrato de Obra N.º:	CO-2025-04-001
Contratista:	INFINITE BLUEGREEN GROUP S.A.S.
Valor total del contrato:	$208.453.418
Anticipo entregado:	$20.845.342
Valor adicionado:	$103.886.771

Valor total:	$312.340.189
Supervisor del contrato:	Mauricio Piedrahita Valencia
Fecha de elaboración del informe:	30 de diciembre de 2025

3. CONDICIONES INICIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1.1	Adecuación de capa de cobertura intermedia con Retroexcavadora de llanta. Incluye limpieza, adecuaciones, excavaciones y cargue de material granular.	Hr	270,0	142.801	38.556.246
1.2	Conformación de capa de cobertura intermedia con bulldozer. Incluye nivelación y compactación de residuos y material granular.	Hr	390,0	214.201	83.538.355
1.3	Transporte y colocación de material granular con volqueta para conformación de capa de cobertura intermedia.	Día	42,0	816.001	34.272.038
Subtotal					**156.366.639**
	Costo Directo:				**156.366.639**
	Administración:	**29,85%**			**46.681.450**
	Utilidad:	**3,5%**			**5.405.329**
	Costo Total de la Obra				**208.453.418**

4. CANTIDADES ACTUALIZADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL		CANTIDAD ADICIONAL		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1.1	Adecuación de capa de cobertura intermedia con Retroexcavadora de llanta. Incluye limpieza, adecuaciones, excavaciones y cargue de material granular.	Hr	312,80	142.800,91	$ 44.668.124,65		100,00	$ 14.280.091	412,80	$ 58.948.215,65

1.2	Conformación de capa de cobertura intermedia con bulldozer. Incluye nivelación y compactación de residuos y material granular.	Hr	345,10	214.200,91	$ 73.920.734,04		240,00	$ 51.408.218		585,10	$ 125.328.952,44
1.3	Transporte y colocación de material granular con volqueta para conformación de capa de cobertura intermedia.	Día	46,30	816.000,91	$ 37.777.780,43		15,00	$ 12.240.014		61,30	$ 50.017.794,08
	Subtotal Costos Directos				**$ 156.366.639,12**		**Costo Directo**	**$ 77.928.323**			**$ 234.294.962,17**
	Administración =	29,85 %			**$ 46.681.450**		**Administración**	**$ 23.264.599**			**$ 69.946.049**
	Utilidad =	3,46%			**$ 5.405.329**		**UTILIDAD**	**$ 2.263.739**			**$ 6.806.032**
							IVA a la utilidad	**$ 430.111**			**$ 1.293.146**
	VALOR TOTAL DE LA OBRA				**$ 208.453.418**		**Total**	**$ 103.886.771**			**$ 312.340.189**

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo comprendido entre el 1 de diciembre y el 30 de diciembre de 2025, el contratista INFINITE BLUEGREEN GROUP S.A.S. ejecutó parcialmente las actividades previstas en el presupuesto oficial del contrato, correspondientes a las siguientes unidades de obra:

1.1 Adecuación de capa de cobertura intermedia con Retroexcavadora de llanta. Incluye limpieza, adecuaciones, excavaciones y cargue de material granular.

En cumplimiento del Contrato de Obra No. CO-2025-04-001, cuyo objeto corresponde a la conformación de la capa de cobertura intermedia en el Parque Ambiental La Esperanza del municipio de Frontino, el contratista ejecutó integralmente las actividades contempladas en el Ítem 1.1, relacionadas con la adecuación mediante retroexcavadora de llanta.

Este ítem comprendió el desarrollo técnico de las siguientes actividades:

- Limpieza y preparación de las superficies intervenidas.
- Excavaciones puntuales para corrección de irregularidades.
- Cargue, redistribución y conformación de material granular.

- Perfilado del terreno.
- Ajuste de pendientes para manejo adecuado de escorrentías.
- Adecuaciones estructurales necesarias para garantizar estabilidad de la capa intermedia.

Durante el período comprendido entre el 1 y el 30 de diciembre de 2025, correspondiente al Acta de Avance Parcial No. 08, se ejecutaron 20,70 horas finales, destinadas a labores de ajuste y cierre técnico del frente intervenido, especialmente en zonas de transición y áreas que requerían homogeneización final del material dispuesto.

Con la ejecución de este período, el contratista alcanzó un acumulado total de 389,10 horas ejecutadas, conforme a las cantidades aprobadas contractualmente, por un valor total ejecutado de $55.563.834, equivalente al 100% de ejecución física y financiera del ítem**.**

Las actividades realizadas permitieron:

- Garantizar la adecuada conformación geométrica del frente de trabajo.
- Mejorar la estabilidad superficial del área intervenida.
- Optimizar el comportamiento mecánico del material granular dispuesto.
- Asegurar condiciones adecuadas para el control de infiltración y manejo de aguas lluvias.
- Reducir exposición directa de residuos.
- Cumplir con los estándares técnicos exigidos para capas de cobertura intermedia en infraestructura de disposición final.

El contratista deja constancia de que:

- Las cantidades ejecutadas corresponden estrictamente a actividades efectivamente desarrolladas en campo.
- No quedaron labores pendientes asociadas a este ítem.
- No existen mayores cantidades por reconocer.
- No se generaron reclamaciones adicionales derivadas del mismo.
- Se dio cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

En consecuencia, el Ítem 1.1 queda totalmente ejecutado y cerrado por parte del contratista, dentro de los parámetros técnicos, contractuales y financieros aprobados.

Condiciones técnicas y climáticas del mes

Durante el mes de diciembre de 2025, las actividades correspondientes al Contrato de Obra No. CO-2025-04-001 se desarrollaron bajo las condiciones climáticas propias de la temporada lluviosa en el municipio de Frontino – Antioquia, caracterizadas por precipitaciones recurrentes, alta humedad ambiental y variaciones térmicas moderadas.

A lo largo del período se registraron lluvias intermitentes con variaciones en intensidad y duración, generando:

- Incremento en la humedad superficial del terreno.
- Saturación parcial en algunos sectores intervenidos.
- Disminución temporal de la capacidad portante en zonas puntuales.
- Mayor sensibilidad del material granular a procesos de reblandecimiento superficial.

Estas condiciones climáticas influyeron directamente en la programación operativa, obligando al contratista a implementar ajustes técnicos en la planificación diaria, priorizando:

- Frentes de trabajo con mejor comportamiento geotécnico.
- Sectores con menor acumulación de escorrentía.
- Actividades que no comprometieran la estabilidad del frente activo.
- Ventanas climáticas favorables para uso de maquinaria pesada.

Durante este período, las actividades con retroexcavadora se concentraron principalmente en labores de:

- Ajuste fino y reperfilamiento superficial.
- Reacomodo y redistribución de material granular.
- Excavaciones menores de corrección.
- Cargue puntual de material.
- Mejoramiento de pendientes para control de escorrentías.

Se mantuvo control permanente sobre:

- Estabilidad de taludes.
- Transitabilidad de vías internas.
- Funcionamiento de drenajes superficiales.
- Seguridad operativa de la maquinaria.

El contratista implementó un esquema de monitoreo continuo del comportamiento del terreno, evitando intervenciones en zonas con saturación excesiva y reprogramando actividades cuando las condiciones de humedad lo exigían, con el fin de no comprometer la calidad técnica de la capa intermedia ni la seguridad del personal.

Las medidas adoptadas permitieron:

- Mitigar efectos adversos asociados a la lluvia.
- Evitar deterioro prematuro de superficies intervenidas.
- Garantizar continuidad progresiva de la obra.
- Mantener la estabilidad funcional del frente activo de disposición.
- Cumplir con los objetivos técnicos previstos para el período evaluado.

- **Cantidad ejecutada:** 17.10 horas
- **Avance físico del ítem:** 4.1 %

- **Costo directo ejecutado:** $ 2.441.896
- **Tabla de Horómetros**

Actividad		
	Hora Inicio	Hora Final
17 de diciembre	1215,3	1225,6
18 de diciembre	1225,6	1236,0

- **Registro Fotográfico Horómetros:**







Registro Fotográfico de la Actividad desarrollada:







- **Documentos del equipo:**





1.2 Conformación de capa de cobertura intermedia con bulldozer. Incluye nivelación y compactación de residuos y material granular.

Durante el mes de diciembre de 2025, el contratista continuó y culminó las actividades correspondientes al Ítem 1.2, relacionadas con la conformación, nivelación y compactación de la capa de cobertura intermedia en el vaso activo del Parque Ambiental La Esperanza, consolidando técnicamente los frentes intervenidos durante la prórroga contractual.

Las labores desarrolladas tuvieron como propósito principal garantizar la estabilidad estructural del área de disposición, optimizar la geometría del frente activo y asegurar condiciones técnicas adecuadas para el manejo del material dispuesto.

En el período evaluado, las actividades se enfocaron en:

1. Distribución y extendido técnico del material granular

Se ejecutó la distribución controlada del material transportado, realizando extendidos progresivos en capas sucesivas, asegurando:

- Espesores homogéneos.
- Integración uniforme con residuos previamente compactados.

- Eliminación de vacíos superficiales.
- Adecuada continuidad en la cobertura intermedia.

El bulldozer operó bajo un esquema de desplazamientos controlados, minimizando sobrecargas puntuales y evitando desplazamientos laterales indeseados del material.

2. Nivelación y conformación geométrica

Se realizaron actividades de nivelación técnica orientadas a:

- Conformación de pendientes controladas.
- Corrección de irregularidades superficiales.
- Eliminación de puntos bajos susceptibles a acumulación de agua.
- Ajustes en áreas afectadas por tránsito repetido de maquinaria.

Estas labores permitieron mejorar el escurrimiento superficial de aguas lluvias y reducir zonas de saturación hídrica, especialmente relevantes durante la temporada lluviosa.

3. Compactación progresiva y consolidación estructural

La compactación se efectuó mediante pasadas sucesivas y controladas del bulldozer, garantizando:

- Aumento de densidad del material.
- Mejora en cohesión superficial.
- Reducción de asentamientos diferenciales.
- Mayor estabilidad del frente intervenido.

Este proceso resultó fundamental para optimizar el aprovechamiento volumétrico del vaso activo, especialmente durante la etapa final del contrato, donde se buscó consolidar técnicamente la intervención realizada.

4. Corrección y estabilización de taludes internos

Se ejecutaron ajustes geométricos en taludes internos, mediante:

- Regularización de perfiles.
- Ajuste de ángulos de inclinación.
- Corrección de pequeñas deformaciones superficiales.
- Integración uniforme entre zonas intervenidas en distintos períodos.

Estas acciones reducen riesgos de inestabilidad asociados a saturación por lluvia o cargas dinámicas generadas por maquinaria pesada.

5. Conformación y mantenimiento de plataformas operativas

Se mantuvieron y ajustaron las plataformas de tránsito interno necesarias para:

- Circulación segura del carro compactador.
- Maniobra de volquetas.
- Interacción coordinada entre equipos.
- Reducción de tiempos muertos operativos.

Esto permitió mantener continuidad funcional del frente activo sin interrupciones técnicas.

6. Sellado superficial preliminar y control ambiental

Como parte del proceso de consolidación, se ejecutó el sellado preliminar de superficies intervenidas, contribuyendo a:

- Disminución de emisión de olores.
- Control de material particulado.
- Reducción de vectores.
- Mejora en condiciones ambientales inmediatas.

7. Gestión técnica durante condiciones climáticas adversas

Considerando las condiciones lluviosas del mes de diciembre, el contratista implementó ajustes operativos que incluyeron:

- Programación en ventanas climáticas favorables.
- Evitación de compactación en zonas con saturación excesiva.
- Monitoreo permanente de estabilidad superficial.
- Reprogramación puntual de actividades cuando fue necesario.

Estas medidas garantizaron que la compactación se realizara en condiciones técnicamente adecuadas, evitando pérdida de densidad o deterioro prematuro del material.

- ✓ **Cantidad ejecutada:** 84.7 horas
- ✓ **Avance físico del ítem:** 14.8 %
- ✓ **Valor ejecutado:** $ 18.149.982
- ✓ **Tabla de Horómetros**

Fecha		
	Hora Inicio	Hora Final
02 de diciembre	654,4	660,80

03 de diciembre	660,80	668,70
10 de diciembre	668,70	676,70
11 de diciembre	676,70	683,00
12 de diciembre	683,00	692,30
17 de diciembre	692,30	705,90
18 de diciembre	705,90	713,90
19 de diciembre	713,90	718,60
24 de diciembre	718,60	727,00
26 de diciembre	727,00	734,70
28 de diciembre	734,70	740,10
29 de diciembre	740.10	741,30

✓ **Registro fotográfico de horómetros**





infinitebluegreen2025@gmail.com
+57 313 722 4259







infinitebluegreen2025@gmail.com
+57 313 722 4259















✓ **Registro Fotográfico de la Actividad desarrollada:**

Infinite
BLUEGREEN GROUP SAS
infinitebluegreen2025@gmail.com
+57 313 722 4259









Cll. 47 # 58 A 12 Bello - Antioquia - Colombia

✓ **Documentos del equipo:**



1.3 Transporte y colocación de material granular con volqueta para conformación de capa de cobertura intermedia.

Durante el mes de diciembre de 2025 se continuaron y culminaron las actividades relacionadas con el transporte interno, descarga y colocación de material granular requerido para la conformación y ajuste final de la capa de cobertura intermedia en el vaso activo del Parque Ambiental La Esperanza, en el municipio de Frontino.

El transporte se realizó mediante volquetas, bajo coordinación directa con el equipo de obra, garantizando el suministro continuo de material hacia los sectores donde se adelantaban labores de nivelación y compactación. Las actividades estuvieron orientadas principalmente al refuerzo de áreas que requerían ajustes por efectos de humedad, tránsito de maquinaria y asentamientos superficiales propios del proceso constructivo.

El material granular fue cargado en el punto de acopio autorizado y transportado por las vías internas del parque ambiental hasta los frentes definidos diariamente según el avance de obra. La descarga se efectuó en puntos estratégicos previamente determinados, permitiendo su incorporación inmediata a las actividades de extendido y compactaciones ejecutadas con bulldozer.

Durante el periodo también se realizaron traslados de material previamente acopiado para redistribución interna y refuerzo de zonas puntuales que requerían estabilización adicional, contribuyendo a mantener condiciones adecuadas de transitabilidad y continuidad en el frente activo, especialmente bajo las condiciones climáticas presentadas durante el mes.

Las actividades se desarrollaron con seguimiento técnico en campo y conforme a las condiciones establecidas en el contrato, contribuyendo directamente a la consolidación de la capa de cobertura intermedia y a la estabilidad funcional del vaso intervenido.

Condiciones técnicas y climáticas del mes

Durante el mes de diciembre de 2025, las actividades de transporte y colocación de material granular con volqueta se desarrollaron bajo las condiciones propias de la temporada lluviosa en el municipio de Frontino – Antioquia, caracterizadas por precipitaciones frecuentes y elevados niveles de humedad en las vías internas del Parque Ambiental La Esperanza.

Las lluvias intermitentes registradas a lo largo del periodo generaron humedad superficial en los tramos de circulación, especialmente en sectores con pendientes y zonas de tránsito continuo de maquinaria pesada, lo que produjo disminuciones puntuales en la capacidad portante y exigió mayor precaución en la operación.

Frente a estas condiciones, se realizaron ajustes operativos en la programación diaria del transporte, priorizando rutas internas que presentaban mejor comportamiento y regulando la circulación para garantizar la seguridad del equipo y del personal. En sectores específicos donde la humedad afectó la transitabilidad, se efectuaron refuerzos localizados con material granular, con el fin de mantener condiciones adecuadas de circulación y evitar interrupciones en el suministro al frente activo.

Asimismo, la coordinación permanente entre las actividades de transporte, perfilado y compactación permitió mantener continuidad en la conformación de la capa de cobertura intermedia, optimizando los tiempos de operación dentro de las ventanas climáticas favorables.

Las medidas adoptadas durante el periodo permitieron garantizar la estabilidad operativa del transporte interno, mantener el abastecimiento oportuno de material y asegurar la continuidad técnica de las actividades programadas.

- **Cantidad ejecutada:** 6 días en el mes de diciembre
- **Avance físico del ítem:** 8.8%
- **Costo directo ejecutado:** $ 4.896.005

FECHA	CANTIDAD
10 de diciembre	1
11 de diciembre	1
17 de diciembre	1

18 de diciembre	1
29 de diciembre	1
30 de diciembre	1

Registro Fotográfico de la Actividad desarrollada:





infinitebluegreen2025@gmail.com
+57 313 722 4259







✓ **Documentos del equipo:**





6. PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO EN CAMPO

Durante el mes de diciembre de 2025, el proyecto contó con la participación puntual de personal técnico y administrativo, orientado principalmente al seguimiento del avance, coordinación operativa y acompañamiento especializado en campo.

No se vinculó personal operativo directo por parte del contratista para la ejecución de maquinaria pesada, toda vez que los equipos utilizados fueron suministrados bajo modalidad que incluía operador y combustible por parte del proveedor. Esta modalidad permitió optimizar costos administrativos, simplificar la estructura operativa y garantizar disponibilidad continua de los equipos requeridos para la ejecución de las actividades.

Personal Administrativo de la Obra

Durante el periodo evaluado se contó con la asignación parcial de un encargado técnico de obra, con una dedicación equivalente a 0,5 HTE (50 % del tiempo), cuya labor se enfocó en:

- Seguimiento técnico de las actividades ejecutadas.
- Verificación de condiciones operativas y de seguridad.
- Coordinación general entre los frentes de trabajo.
- Articulación con la supervisión del contrato.
- Revisión del cumplimiento de las especificaciones técnicas.

La participación se desarrolló bajo un esquema de acompañamiento periódico en campo, sin requerir permanencia continua, pero garantizando presencia técnica en momentos clave del proceso constructivo y en las actividades de cierre del contrato.

Cargo	Nombre completo	Documento de identidad
Residente técnico de obra	José Hildebrando Mena Pérez	1.045.138.638

Personal de Apoyo Técnico

Durante el mes de diciembre se realizó una visita especializada de topografía, en el marco del seguimiento técnico del proyecto.

Esta comisión tuvo como finalidad:

- Verificar pendientes y niveles del frente intervenido.
- Confirmar la correcta conformación de la capa de cobertura intermedia.
- Revisar alineamientos y delimitación de zonas intervenidas.
- Identificar ajustes puntuales requeridos antes del cierre definitivo.

La visita permitió validar las condiciones geométricas del área intervenida y realizar las correcciones necesarias para garantizar estabilidad superficial y cumplimiento técnico de las actividades ejecutadas.

Observación adicional sobre operación de maquinaria:

Las actividades de excavación, acarreo, nivelación, extendido y compactación ejecutadas en el marco del contrato fueron desarrolladas mediante maquinaria pesada subcontratada bajo la modalidad de equipo completo. Esta modalidad incluyó operador certificado, mantenimiento preventivo y correctivo, así como suministro de combustible por parte del proveedor del equipo.

En consecuencia, no se contó con personal operativo vinculado directamente por el contratista para la ejecución de dichas actividades, dado que el esquema adoptado se basó en la utilización de maquinaria con operador incluido. Este modelo permitió asegurar disponibilidad continua de los equipos, mantener eficiencia operativa y garantizar la correcta ejecución técnica de las labores durante el periodo evaluado, sin afectar la calidad ni el cumplimiento del objeto contractual.

7. CONDICIONES TÉCNICAS Y OBSERVACIONES GENERALES

Durante el mes de diciembre de 2025, las actividades correspondientes al Contrato de Obra No. CO-2025-04-001 se desarrollaron bajo condiciones climáticas propias de la temporada lluviosa en el municipio de Frontino – Antioquia, caracterizadas por precipitaciones recurrentes y niveles elevados de humedad en el terreno y en las vías internas del Parque Ambiental La Esperanza.

Estas condiciones exigieron ajustes operativos continuos orientados a garantizar la estabilidad del frente activo y la continuidad técnica de la conformación de la capa de cobertura intermedia.

En el periodo evaluado se observaron las siguientes situaciones:

a) Transitabilidad en vías internas

La humedad generada por las lluvias produjo afectaciones superficiales puntuales en algunos tramos de las vías internas, especialmente en sectores con pendiente y tránsito frecuente de maquinaria pesada. Para mantener condiciones adecuadas de circulación, se realizaron refuerzos localizados con material granular y ajustes operativos en las rutas internas, permitiendo garantizar la movilidad de los equipos sin interrupciones significativas.

b) Condiciones de compactación

La presencia de humedad superficial en determinadas áreas del vaso activo influyó temporalmente en el comportamiento del material durante las labores de compactación. Frente a esta situación, se realizaron redistribuciones y ajustes puntuales en el extendido del material granular, así como pasadas

adicionales de conformación, con el fin de asegurar la estabilidad superficial requerida en la capa intermedia.

c) Programación y organización del trabajo

Las actividades se ejecutaron bajo un esquema flexible de programación diaria, priorizando las labores en horarios y sectores con mejores condiciones climáticas. Esta reorganización permitió optimizar el uso de la maquinaria disponible y mantener el avance previsto para el cierre del contrato.

d) Seguimiento técnico y coordinación

Durante el periodo se mantuvo comunicación permanente entre el residente de obra, el equipo técnico y la supervisión del contrato, lo que facilitó la toma oportuna de decisiones frente a las condiciones presentadas. Este esquema de coordinación permitió mantener control sobre la ejecución y asegurar la estabilidad técnica de los frentes intervenidos.

8. LEVANTAMIENTO DE CAMPO

Como parte de las actividades técnicas asociadas al componente administrativo del Contrato de Obra No. CO-2025-04-001, durante el mes de diciembre de 2025 se realizó el levantamiento mensual de seguimiento al avance físico del proyecto, a cargo del profesional en topografía designado por el contratista.

Este levantamiento hizo parte del esquema de control técnico adoptado para verificar el avance real de las actividades ejecutadas en el vaso activo del Parque Ambiental La Esperanza, permitiendo contar con información geoespacial actualizada sobre el estado de la conformación de la capa de cobertura intermedia.

Durante el periodo evaluado se efectuó el séptimo levantamiento georreferenciado, mediante vuelo aéreo con dron, cuyos registros fueron procesados mediante herramientas de fotogrametría digital, generando modelo digital del terreno y cartografía actualizada del vaso intervenido. Esta información permitió consolidar una representación precisa de las superficies conformadas y del comportamiento geométrico del área intervenida en comparación con los registros de meses anteriores.

La imagen anexa corresponde al levantamiento del “Vaso Etapa 1” del Parque Ambiental La Esperanza, en donde se destacan los siguientes elementos:

a) Curvas de nivel actualizadas

Las curvas de nivel permiten evidenciar la evolución geométrica del vaso, reflejando la conformación progresiva de la capa intermedia y la regularización de las superficies intervenidas. Esta información facilita la verificación de pendientes y la coherencia del relieve generado por las actividades de extendido y compactación.

Distribución superficial del material

El modelo generado permite observar la homogeneidad de las áreas intervenidas y la continuidad de la capa conformada, identificando sectores donde fue necesario realizar ajustes puntuales para garantizar estabilidad y uniformidad.

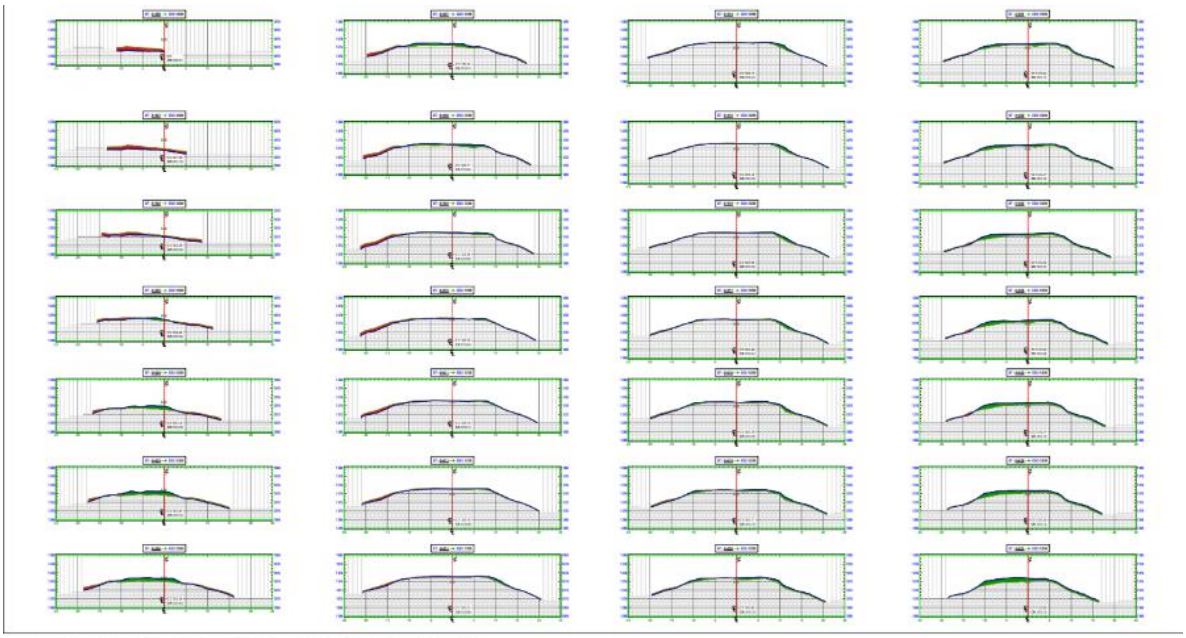
Perfiles transversales

Los perfiles transversales incorporados en el análisis permiten evaluar la configuración geométrica del vaso, revisar la estabilidad de taludes y verificar la consistencia de las actividades ejecutadas durante el periodo.

Utilidad técnica del levantamiento

El levantamiento georreferenciado constituye una herramienta de verificación objetiva del avance físico alcanzado, permitiendo:

- Contrastar la información reportada en actas con la evidencia técnica obtenida en campo.
- Verificar la coherencia entre las actividades ejecutadas y la configuración real del terreno.
- Identificar ajustes menores necesarios antes del cierre definitivo del contrato.
- Consolidar soporte técnico para la liquidación y cierre contractual.



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEPOSITO LA ESPERANZA

NOTA: EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO SE REALIZÓ SIGUIENDO LOS CERCOS QUE DELIMITAN LA ZONA AUTORIZADA PARA EL DEPÓSITO

9. CONCLUSIÓN Y SOLICITUD FORMAL

Con fundamento en las actividades ejecutadas y debidamente soportadas durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de diciembre de 2025, INFINITE BLUEGREEN GROUP S.A.S. deja constancia de que las labores desarrolladas en ejecución del Contrato de Obra No. CO-2025-04-001 fueron realizadas conforme a las especificaciones técnicas contractuales, los procedimientos establecidos y las directrices impartidas por la supervisión designada por la Empresa de Servicios Públicos de Frontino E.S.P.

Con la ejecución correspondiente al presente informe y al Acta de Avance Parcial No. 08, se alcanzó el 100 % de ejecución física y financiera del contrato, quedando culminadas en su totalidad las actividades relacionadas con:

- La conformación de la capa de cobertura intermedia.
- El transporte y colocación de material granular.
- La nivelación y compactación del vaso activo.
- El levantamiento topográfico y verificación geoespacial del estado final del área intervenida.

A pesar de las condiciones climáticas propias de la temporada lluviosa registradas durante el mes de diciembre, se garantizó el cumplimiento integral del objeto contractual, asegurando la estabilidad técnica del frente activo del Parque Ambiental La Esperanza y dejando el vaso intervenido en condiciones adecuadas de conformación y funcionamiento.

Los avances ejecutados se encuentran respaldados mediante:

- Informe técnico detallado correspondiente al mes de diciembre de 2025.
- Acta de Avance Parcial No. 08.
- Registros y memorias de cantidades ejecutadas.
- Soportes fotográficos y bitácoras de campo.
- Levantamiento georreferenciado y modelo topográfico actualizado.
- Seguimiento y verificación por parte de la supervisión del contrato.

En virtud del cumplimiento total de las obligaciones contractuales y del cierre integral de las actividades previstas, se solicita respetuosamente autorizar el trámite administrativo del pago correspondiente a la presente acta, conforme a lo establecido en la Cláusula Cuarta del Contrato de Obra No. CO-2025-04-001, así como iniciar el proceso de liquidación contractual, de acuerdo con los términos legales y contractuales aplicables.

El contratista deja constancia de que no existen actividades pendientes por ejecutar, cantidades adicionales por reconocer ni reclamaciones económicas derivadas del contrato, quedando cumplido el objeto contractual en su totalidad.

Cordialmente,

JOSE HILDREBRANDO MENA PÉREZ
Representante Legal
INFINITE BLUEGREEN GROUP S.A.S
C.C.1.045.138.638 de Medellín – Antioquia
NIT: 901.934.484-8

ANEXOS

ANEXO 1.
ACTA DE CORTE PARCIAL Nro.1

Y MEMORIAS DE CALCULO

ANEXO 2.

FACTURA ELECTRÓNICA

ANEXO 3.

SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO 4.

CERTIFICADO PARAFISCALES

CERTIFICACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Artículo 50 de la ley 789 de 2002

JOSÉ HILDEBRANDO MENA PÉREZ identificado con cedula de ciudadanía Nro. **1.045.138.638** de Zaragoza, Antioquia, en mi condición de Representante legal de la empresa INFINITE BLUEGREEN GROUP SAS. identificada con Nit. 901.934.484-8, debidamente inscrita en la Cámara de comercio de

Urabá, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante el tiempo de existencia legalmente exigibles a la fecha de presentación del Acta de corte parcial Nro.7, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de ley 789 de 2002.

Dada en Apartado, a los treinta (30) días del mes de diciembre de 2025.

JOSÉ ULBREBRANDO MENA PÉREZ
Representante Legal
INFINITE BLUEGREEN GROUP S.A.S
C.C.1.045.138.638 de Medellín – Antioquia
NIT: 901.934.484-8